

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/012365 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C08C 1/04, B60C 1/00, C08L 7/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016254

(22) 国際出願日: 2003年12月18日 (18.12.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
PCT/JP03/09880 2003年8月4日 (04.08.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): タイラ  
パーラテックスコーポレーション(タイランド)パブ  
リックカンパニーリミテッド (THAI RUBBER LA-  
TEX CORPORATION (THAILAND) PUBLIC COM-  
PANY LIMITED) [TH/TH]; 10540 サムッパカン、パ  
ンピ、パンナートラッド・ロード、キロメートル・  
7・パンキョー、99/1-3 ムー・13 Samut-  
prakam (TH).

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 田中 康之 (TANAKA, Yasuyuki) [JP/JP]; 〒  
192-0911 東京都八王子市打越町1481-184  
Tokyo (JP). ジトラッター・サクダーピパニッチ (JIT-  
LADDA, Sakdapipanich) [TH/TH]; 10500 バンコク、バ  
ンラク、シーパヤ・ロード、トロク・ペット・ポイ  
46/6 Bangkok (TH).

(74) 代理人: 大島 正孝 (OHSHIMA, Masataka); 〒160-0004  
東京都新宿区四谷四丁目3番地 福屋ビル 大島特許  
事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,  
BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE,  
DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR,  
LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS,  
MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特  
許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッ  
パ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,  
TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DEPROTEINIZED NATURAL RUBBER, ITS COMPOSITION AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: タンパク質を除去した天然ゴム、その組成物および用途

(57) Abstract: A natural rubber having allergen that causes type I-allergy removed therefrom; a rubber composition wherein the same is mixed with another rubber so as to excel in moldability and properties; and a tire product comprising the natural rubber. The advantageous effect of the natural rubber is exerted by virtue of substantially complete elimination therefrom of protein peculiar to natural rubber which is identified by bands of 14, 31 and 45 kDa when analyzed according to the SDS-PAGE method.

(57) 要約: I型アレルギーが発現する原因物質を除去した天然ゴム、それと他のゴムとを配合して加工性と物性の良好なゴム組成物および上記天然ゴムからなるタイヤの製品を提供する。本発明の上記天然ゴムは、SDS-PAGE法により14、31および45kDaのバンドで特定される天然ゴムに特有のタンパク質を実質的に含まないことで上記特性を発揮する。

WO 2005/012365 A1